

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| PERNYATAAN BEBAS <i>PLAGIASI</i> | iii |
| KATA PENGANTAR..... | iv |
| DAFTAR ISI..... | v |
| DAFTAR TABEL..... | vii |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | ix |
| INTISARI..... | x |
| <i>ABSTRACT</i> | xi |
| PENDAHULUAN..... | 1 |
| Latar Belakang..... | 1 |
| Tujuan | 3 |
| Manfaat..... | 3 |
| TINJAUAN PUSTAKA..... | 4 |
| Jenis Ayam di Indonesia..... | 4 |
| Ayam Broiler | 5 |
| Fase Hidup Ayam Broiler..... | 7 |
| Kandang Ayam..... | 8 |
| Jenis Kandang Ayam..... | 11 |
| Kandang <i>Close House</i> | 12 |
| Kandang <i>Semi Close House</i> | 14 |
| <i>Water Sprayer</i> | 15 |
| MATERI DAN METODE..... | 17 |
| Materi | 17 |
| Metode..... | 19 |
| HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 21 |
| Pengaruh <i>Water Sprayer</i> terhadap Kelembapan Kandang | 21 |
| Pengaruh <i>Water Sprayer</i> terhadap Suhu Kandang..... | 27 |
| KESIMPULAN DAN SARAN..... | 35 |
| Kesimpulan | 35 |
| Saran | 35 |



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PENGARUH PENGGUNAAN WATER SPRAYER TERHADAP KELEMBAPAN DAN SUHU KANDANG
SEMI CLOSE HOUSE AYAM BROILER
PADA FASE FINISHER**

Tria Rizki Ardhiani, Dr. Ir. Nurulia Hidayah, S.Pt., M.P., IPM., ASEAN.Eng
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

| | |
|----------------------|----|
| DAFTAR PUSTAKA | 36 |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | 40 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 1. Perubahan kelembapan di kandang lantai 1,2, 3 dan luar kandang setelah perlakuan <i>spray</i> | 21 |
| Tabel 2. Perubahan suhu di kandang lantai 1,2, 3 dan luar kandang setelah perlakuan <i>spray</i> | 27 |
| Tabel 3. Analisis korelatif data parameter kelembapan dan suhu sebelum perlakuan <i>spray</i> dengan menggunakan Uji Pearson. | 33 |
| Tabel 4. Analisis korelatif data parameter kelembapan dan suhu sebelum perlakuan <i>spray</i> dengan menggunakan Uji Pearson. | 33 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 1. Ayam broiler | 6 |
| Gambar 2. Kandang <i>close house</i> | 13 |
| Gambar 3. Kandang Sulasto <i>Farm</i> | 17 |
| Gambar 4. Penggunaan <i>water sprayer</i> | 18 |
| Gambar 5. Grafik pengukuran kelembapan di kandang sebelum dan setelah perlakuan <i>spray</i> | 23 |
| Gambar 6. Rata-rata kelembapan di kandang lantai 1,2, 3 dan luar kandang sebelum dan setelah perlakuan <i>spray</i> | 25 |
| Gambar 7. Rata-rata perubahan kelembapan di kandang lantai 1,2, 3 dan luar kandang setelah perlakuan <i>spray</i> | 26 |
| Gambar 8. Grafik pengukuran suhu di kandang sebelum dan setelah perlakuan <i>spray</i> | 29 |
| Gambar 9. Rata-rata suhu di kandang lantai 1,2, 3 dan luar kandang setelah perlakuan <i>spray</i> | 30 |
| Gambar 10. Rata-rata perubahan suhu di kandang lantai 1,2, 3 dan luar kandang setelah perlakuan <i>spray</i> | 31 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|----|
| Lampiran 1. Analisis komparatif data parameter kelembapan dengan menggunakan Uji T berpasangan..... | 40 |
| Lampiran 2. Analisis komparatif data parameter suhu dengan menggunakan Uji T berpasangan..... | 40 |
| Lampiran 3. Analisis korelatif data parameter kelembapan dan suhu sebelum perlakuan <i>spray</i> dengan menggunakan Uji Pearson | 41 |
| Lampiran 4. Analisis korelatif data parameter kelembapan dan suhu setelah perlakuan <i>spray</i> dengan menggunakan Uji Pearson | 41 |